

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковой Кристины Владимировны «Влияние экстракта *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. на функциональное состояние центральной нервной системы при ее повреждении» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Марковой К.В. выбрана актуальная тема исследования – определение фармакологической активности и нейропротективного влияния экстракта сухого левзеи одноцветковой (*Rhaponticum uniflorum* (L.) DC.).

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором проведена оценка специфических фармакологических свойств экстракта левзеи одноцветковой: противотревожное, ноотропное, антидепрессивное, антиагрессивное и умеренное седативное. Показано, что при гипоксии и холинергическом дефиците левзея одноцветковая нормализует эмоциональное состояние животных, повышает ориентировочно-исследовательскую активность, уровень мотивации, а также способствует выработке и сохранности условных рефлексов. Автором выявлено положительное влияние экстракта левзеи одноцветковой на моделях билатеральной окклюзии сонных артерий и ишемии/реперфузии, которое проявляется в снижении неврологического дефицита, отека головного мозга, повреждений нейронов на фоне повышения уровня ростовых факторов (BDNF, GDNF, VEGF-A). Соискатель доказал, что нейропротективное влияние экстракта сухого левзеи одноцветковой обусловлено его способностью стимулировать ГАМК-индуцированную проводимость в синапсах, нормализовать энергетический обмен на фоне угнетения свободнорадикального окисления биомакромолекул и активации эндогенной антиоксидантной системы.

Практическая значимость диссертационной работы заключается во внедрении результатов исследований в учебный процесс на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова. По результатам исследования подана заявка на предполагаемое изобретение «Способ получения растительного средства, обладающего нейропротективным действием».

Использование в работе большого количества лабораторных животных, широкого спектра современных методов исследований, статистического анализа экспериментальных данных, сопоставление полученных результатов с литературным материалом дают основание судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором. Диссертантом получен значимый и интересный материал, обсужденный в работе на довольно высоком теоретическом уровне с использованием имеющихся литературных сведений.

Автореферат грамотно изложен, в полной мере раскрывает содержание работы, иллюстрирован значительным количеством таблиц и диаграмм.

Основное содержание диссертации представлено в 14 опубликованных научных работах, из них 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом, считаю, что исследование Марковой К.В. является самостоятельно выполненным, законченным научным трудом и имеет важное значение как для теоретической медицины, так и практического здравоохранения.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Марковой Кристины Владимировны «Влияние экстракта *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. на функциональное состояние центральной нервной системы при ее повреждении» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Врач-невролог  
ООО «ЛОР Клиника Иркутск»,  
кандидат медицинских наук



Харжеев Дмитрий Викторович

Шифр специальности: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

664022, г. Иркутск, ул. 6-я Советская 18Б,  
<https://lor38.ru/>  
тел.: +7 (964) 655-11-44  
e-mail: [lorclinic38@mail.ru](mailto:lorclinic38@mail.ru)

Подпись Харжеева Д.В. заверяю начальник отдела кадров



Евсеева Е.П.